



دوماهنامه الکترونیکی

مراقبت

نشریه انجمن علمی دانشجویی اپیدمیولوژی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

فهرست مطالب:

سخن آغازین: عرض تسلیت سالروز شهادت سرور و سالار شهیدان حضرت اباعبدالله

الحسین (ع)

دیاچه ۱: استفاده از یک داروی دامپزشکی به عنوان درمان جدید کرونا

دیاچه ۲: خطر ویروس «مانکی بی» یا «آبله میمونی»

بازتاب: اخبار بهداشتی از گوشه و کنار ایران و جهان

گام های پژوهشی: انتقال کروناویروس از طریق گربه به انسان

استاد راهنمای انجمن: دکتر علیرضا باهنر

مدیر مسؤول: دکتر سید جمال امامی

سردبیر: دکتر کیاوش هوشمندی

همکاران این شماره به ترتیب حروف الفبا:

دکتر حسام الدین اکبرین، دکتر سید جمال

امامی، دکتر علیرضا باهنر، دکتر سعید بکایی، دکتر

محمد حسن ربیعی، دکتر فریده هاشمی، دکتر کیاوش

هوشمندی

شماره چهل و پنجم

تیر و مرداد ماه ۱۴۰۰



لشکر یزید به شهادت رسیدند و مسلمانان در آن روز سوگواری می کنند.

سابقهٔ سوگواری و برپایی عزاداری برای حسین بن علی (ع) به اولین روزهای بعد از عاشورا، در محرم سال ۶۱ هجری می رسد. اولین مراسم سوگواری را حضرت زینب (س) در مسجد کوفه بر امام حسین (ع) برگزار کرد. قبل از آن در کنار اجساد شهدا در کربلا برگزار شد. امامان شیعه، یاد این روز را زنده می داشتند، مجلس برپا می کردند، بر حسین بن علی (ع) می گریستند، آن حضرت را زیارت می کردند و به زیارت او تشویق و امر می کردند و روز اندوهشان بود. در دوران سلطه امویان و عباسیان، شرایط اجتماعی اجازه مراسم رسمی و گسترده در سوگ اباعبدالله الحسین (ع) را نمی داد، اما هرجا که شیعیان قدرت و فرصتی یافته اند سوگواری پرشور و دامنه داری در ایام عاشورا به راه انداخته اند.

عاشورا گرچه یک روز بود، اما دامنه تاثیر آن تا ابدیت کشیده شد و چنان در عمق وجدانها و دلها اثر گذاشته که همه ساله دهه محرم و بویژه عاشورا، اوج عشق و اخلاص نسبت به معلم حریت و اسوه جهاد و شهادت، حسین بن علی (ع) می گردد و



عرض تسلیت سالروز شهادت سرور و

سالار شهیدان حضرت اباعبدالله

الحسین (ع)

"کلّ یوم عاشورا و کلّ ارض کربلا"

بار دیگر بانگ قافله ایثار و شهادت به قافله سالاری سیدالشهداء (ع) به گوش می رسد و اگر نیک بنگریم خواهیم دید که بیرق کاروان عشق و خون و جانبازی به علمداری ابوالفضل العباس (ع) در آسمان نینوا به اهتزاز در آمده است. جانها پس از قرن ها همچنان شیفته ی پیام کربلاست و همانگونه که حضرت ختمی مرتبت (ص) فرموده اند: از شهادت حسین (ع) در دل های مؤمنان شعله ای فروزان است که هرگز به خاموشی نخواهد گرایید.

عاشورا روز دهم ماه محرم است. در این روز امام حسین (ع) و یارانش در واقعه کربلا در جنگ با



همه، حتی غیر شعیه، در مقابل عظمت روح آن آزادمردان تعظیم می‌کنند.

حسین و یارانش روز عاشورا لب تشنه با رشادتی شگفت تا آخرین نفر جنگیدند و به شهادت رسیدند و بازماندگان این قافله نور، به اسارت نیروهای ظلمت درآمده به کوفه برده شدند. هفتاد و دو تن یاران شهید او، بزرگترین حماسه بشری را آفریدند و یاد خویش را در دل تاریخ و وجدان بشرهای فضیلت خواه، ابدی ساختند.

عاشورا در مقایسه با بسیاری از رخدادهای دیگر، حجم کمی از وقایع را به خود اختصاص داده و آغاز و انجام آن، در برهه ای کوتاه اتفاق افتاده است. اما یکی از حوادثی است که در طول تاریخ خویش، بیشترین توجه را به خود جلب کرده و علاوه بر نقش گسترده و تاثیر عمیق اجتماعی تاریخی خود، به صورت فرهنگی ویژه با ساختاری منحصر به فرد در آمده است.

حقیقت محرم و عاشورا، امر به معروف و نهی از منکر است و پیام عاشورا برای نسل ما زنده نگه داشتن این فریضه بزرگ الهی است. اینک وظیفه شرعی و همگانی ما دانشگاهیان است تا در جهت تعمیق آموزه های والای نهضت حسینی در جامعه و

ترویج ارزشهای اسلامی و اخلاقی حرکتی در خور شأن و جایگاه این نهضت داشته باشیم.

در آستانه ی فرا رسیدن تاسوعا و عاشورای حسینی ، این مناسبت بزرگ و شهادت مظلومانه حضرت اباعبدالله الحسین (ع) و یاران باوفایشان را به جامعه دانشگاهیان به ویژه اساتید، دانشجویان و کارکنان دانشگاه تهران تسلیت و تعزیت عرض می نمائیم
امید است عزاداری همه عاشقان حضرت ثارالله(ع) در این روز های پرسوز و ماتم، مقبول درگاه حضرت احدیت واقع گردد.

دکتر کیاوش هوشمندی

سردبیر نشریه





استفاده می شود اما استفاده از چنین دارویی برای انسان هنوز مجاز نیست.

پیش از این محققان دانشگاهی با بررسی هایی مدعی شده بودند این دارو می تواند در درمان بیماری هایی نظیر سرطان، آلزایمر، آسم و ام اس موثر باشد.

اکنون تحقیقاتی در دانشگاه شیکاگو انجام شده که نشان می دهد این دارو می تواند در خنثی کردن بیماری کرونا موثر باشد و اگر به نتیجه قطعی برسد آنگاه می توان این دارو را در مقیاس جهانی مورد استفاده قرار داد.

در آزمایشات بر روی ماسیتینیب - که هر قرص آن فقط ۲ پوند هزینه دارد - مشخص شد که این قرص باعث جلوگیری از تکثیر ویروس می شود و در نتیجه از بیماری جلوگیری می کند.

مطالعات نشان داد که این ماده در برابر انواع مختلف ویروسهای مشابه دیگر که می توانند انسان را بیمار کنند، به همان خوبی عمل می کند.

اما این آزمایشات تا امروز فقط بر روی کشت های سلول های موش انجام شده است نه انسان.

تیم اکنون در حال برنامه ریزی آزمایشات انسانی است به امید اینکه این موضوع اثبات شود.

«پروفسور ساواس تای» رهبر این تحقیق، گفت: «مهارکننده های پروتئاز اصلی "سارس-کوو-۲"



استفاده از یک داروی دامپزشکی به

عنوان درمان جدید کرونا

مهارکننده های پروتئاز اصلی سارس-کوو-۲ مانند ماسیتینیب می توانند یک روش بالقوه جدید برای درمان بیماران کووید، به ویژه در مراحل اولیه بیماری باشند.

محققان در حال بررسی دارویی هستند که می تواند از بروز بیماری ناشی از کووید ۱۹ در بدن جلوگیری کند و این دارو پیش از این از سوی دامپزشکان مورد استفاده قرار می گرفته است.

به گزارش حکیم مهر به نقل از جام جم آنلاین، دارویی که از سوی دامپزشکان برای معالجه سرطان های مرسوم در سگ ها مورد استفاده قرار می گرفت احتمالاً بتواند بیماری کرونا را هم خنثی کند.

این داروی مخصوص سگ ها «ماسیتینیب» نام دارد و دهه هاست که برای درمان سگ ها



حدود ۲۰۰۰ دارو را که برای انسان بی خطر شناخته شده است جستجو کردند.

بر اساس نتایج این مطالعه که روز گذشته در مجله Science منتشر شد، ماسیتینیب قوی ترین بود.

آزمایش های بیشتر نشان داد که این دارو میزان ویروس - مقدار ویروسی که یک فرد آلوده دارد - در موش ها ۹۹ درصد کاهش می یابد.

کارشناسان گفتند که این دارو به همان اندازه بر روی انواع کنت "آلفا"، آفریقای جنوبی "بتا" و برزیل "گاما" کار می کند.

محققان گفتند که این ماده همچنین می تواند در برابر ویروس های مختلف کرونا ویروس و پیکورنا ویروس از جمله هپاتیت A، فلج اطفال و ویروس هایی که باعث سرماخوردگی می شوند، موثر باشد.

این ماده با اتصال به آنزیمی که در ویروس های کرونا دیده می شود به نام ۳ CL و متوقف کردن کار آن عمل می کند. آنزیم به آنها اجازه می دهد تا در داخل سلول ها تکثیر شوند.

از ابتدای شیوع بیماری کرونا، دانشمندان به دنبال یافتن روش های درمانی موثر بودند.

تاکنون اثبات شده است که استروئید دگزامتازون و داروی آرتريت توسیلیزوماب موثر هستند.

(دیلی میل)

مانند ماسیتینیب می توانند یک روش بالقوه جدید برای درمان بیماران کووید باشند، به ویژه در مراحل اولیه بیماری. کووید احتمالاً سالها با ما خواهد بود و ویروس های کرونا همچنان پدیدار می شوند. یافتن داروهای موجود که خاصیت ضد ویروسی دارند می تواند بخشی اساسی در درمان این بیماری ها باشد.

«دکتر نیر درایمن» که به طور مشترک مقاله را نوشت گفت: «ماسیتینیب اکنون توانایی آن را دارد که یک ضد ویروس موثر باشد به ویژه هنگامی که کسی برای اولین بار آلوده شود و خواص ضد ویروسی دارو بیشترین تأثیر را می گذارد. این اولین شیوع ویروس کرونا نیست و آخرین مورد نیز نخواهد بود. علاوه بر واکسن ها، ما باید درمان های جدیدی برای کمک به کسانی که آلوده شده اند نیز داشته باشیم.»

آزمایشات بالینی سایر بیماریها نشان داده است که دارویی با مارک «ماسیوت» Masivet و همچنین داروی دیگری به نام «آ بی ساینس» AB Science در انسان ها ممکن است در برابر مقابله کرونا ایمنی ایجاد کند اما می تواند عوارضی مانند اسهال، استفراغ، تورم مچ پا، پا و ایجاد کند و خطر بیماری های قلبی را افزایش دهد. تخصصان دانشگاه شیکاگو لیستی از



تهیه و تنظیم:

دکتر کیاوش هوشمندی

دانشجوی دکتری تخصصی اپیدمیولوژی

دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران



این جراح دامپزشک در ۴ و ۶ مارس سال جاری میلادی، دو میمون مرده را کالبدشکافی کرد و یک ماه بعد دچار تهوع و استفراغ و سپس تب با علائم عصبی شد.

او سپس به چند بیمارستان برده شد و سرانجام، ۲۷ مه درگذشت.



ویروس بی‌وی، که ابتدا در سال ۱۹۳۲ کشت و بررسی شد، با چند نام از جمله ویروس هرپس (هرپیز) بی، ویروس مانکی بی، هرپس ویروس سیمیا و هرپس ویروس بی شناخته می‌شود.

مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها در آمریکا نیز متذکر شده که بی‌وی بسیار نادر است اما چنانچه فوری درمان نشود، می‌تواند به آسیب مغزی شدید یا مرگ منجر شود. بنا بر اعلام این مرکز، افراد معمولاً در اثر گاز یا چنگ زدن میمون ماکاک آلوده یا تماس با چشم، بینی یا دهان این میمون به ویروس بی آلوده می‌شوند.



خطر ویروس «مانکی بی» یا «آبله

میمونی»

بر اساس بررسی مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها در چین، چند روز پیش یک مرد ۵۳ ساله در این کشور پس از ابتلا به ویروس «مانکی بی» (BV) یا همان «آبله میمونی» که یک بیماری مسری نادر و منتقله از نخست‌سانان است، جان باخت.

به نقل از ایسنا، در بررسی مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌های چین که ۳ ژوئیه در وبسایت این مرکز منتشر شد هویت این مرد، یک جراح دامپزشکی اعلام شده است که در موسسه تخصصی پرورش نخست‌سانان و پژوهش‌های تجربی در پکن کار می‌کرد و گزارش شده که این، اولین مورد شناسایی شده از ابتلای انسان به "مانکی بی" در چین است.



بر اساس بررسی مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌های چین، سرایت بی‌وی از حیوان به انسان بیشتر در میان دامپزشکان نخست‌ی‌سانان، کارکنان بخش مراقبت از حیوانات یا پژوهشگران آزمایشگاه‌ها در آمریکای شمالی بوده است.

مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها در آمریکا هم اعلام کرده که موارد ابتلا در انسان نادر است. بر اساس اعلام این مرکز، از زمانی که ویروس بی در سال ۱۹۳۲ شناسایی شد، فقط ۵۰ فرد مبتلا شناسایی و ثبت شدند و از این تعداد، ۲۱ نفر جان باختند.

این مرکز در ادامه افزود: بیشتر این افراد پس از اینکه میمون آن‌ها را چنگ زده یا گاز گرفته و یا در اثر تماس بافت آلوده یا ترشحات میمون با پوست دچار جراحت سر سوزن یا بریدگی، مبتلا شدند.

به گفته کارشناسان مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها در آمریکا، هر ساله صدها مورد گازگرفتگی و خراش در محل‌های نگهداری از میمون‌ها در ایالات متحده آمریکا رخ می‌دهد، اما افراد به‌ندرت به ویروس بی آلوده می‌شوند.

بنا بر اعلام این مرکز، پیش از سال ۲۰۲۱، هیچ مورد مرگبار یا بالینی ابتلا به بی‌وی در چین مشاهده نشده بود و اکنون، اولین مورد انسانی ابتلا به بی‌وی را که در چین شناسایی شده گزارش کرده اند.

در این بررسی آمده است: بی‌وی یک مرض مسری فصلی ناشی از آلفا هریس ویروس میان میمون‌های ماکاک سرده ماکاکا است و اشاره شده که سرایت این ویروس معمولاً از طریق تماس مستقیم و ترشح‌های بدن است، درست مانند ویروس هرپس سیمپلکس (HSV) که در انسان بروز می‌کند.

مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها در چین بر ضرورت تقویت نظارت بر میمون‌های ماکاک آزمایشگاه‌ها و کارکنان در چین تاکید کرده است.



در حال حاضر، ویروس مانکی بی، هیچ واکسنی ندارد.

به نوشته روزنامه ایندپندنت، به گفته مقام‌های مسئول، جواب آزمایش دو فردی که با این دامپزشک پکنی جان‌باخته از ویروس مانکی بی در چین تماس نزدیک داشته اند، منفی بوده است.

(حکیم مهر)



تهیه و تنظیم:

دکتر کیاوش هوشمندی

دانشجوی دکتری تخصصی اپیدمیولوژی

دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

در وبسایت مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها در آمریکا آمده است: اگر در محلی هستید که میمون‌ها ماکاک وجود دارند، باید از آن‌ها فاصله بگیرید تا شما را گاز نگیرند یا چنگ نزنند. از دست زدن به میمون‌ها و غذا دادن به آن‌ها خودداری کنید .

علائم ویروس مانکی بی معمولاً ظرف یک ماه پس از قرارگیری در معرض ویروس، آغاز می‌شود اما ممکن است در یک بازه زمانی کوتاه سه تا هفت روز نیز بروز کند.

اولین نشانه‌های ابتلا به بی‌وی معمولاً علائمی شبیه آنفلوآنزا دارد مثل تب و لرز، بدن درد، خستگی و سردرد. مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها در آمریکا همچنین متذکر شد پس ابتلا، احتمال دارد فرد در محل جراحی یا ناحیه‌ای از بدن که در تماس با میمون بوده است، تاول‌های کوچک بزند.

سایر علائم ممکن است مواردی از جمله تنگی نفس، تهوع و استفراغ، دل درد و سکسکه را شامل شود. با پیشرفت بیماری، ویروس به مغز و نخاع می‌رسد و باعث التهاب مغز و نخاع می‌شود که می‌تواند به آسیب مغزی و مرگ منجر شود.



گزارش گیری و اطلاع رسانی شفاف و دقیق است.

وی افزود: واکسیناسیون دامها علیه بیماری بروسلوز یا تب مالت یکی از عواملی است که می تواند موجب کنترل بیماری در دام باشد و باتوجه به اینکه بروسلوز یک بیماری چند عاملی هست یعنی بروز این بیماری به عوامل زیادی بستگی دارد پس بنابراین باید سایر عوامل را هم نیز در نظر داشت.

رسولی با تاکید بر اینکه در استان همدان هیچگونه کمبود واکسن دامی به ویژه بروسلوز نداریم، عنوان کرد: طی چندسال گذشته در راستای پیشگیری از بیماری بروسلوز هیچ گونه کوتاهی نشده و جمعیت دامی سبک و سنگین بیش از ۱۰۰ درصد بیش بینی واکسیناسیون، محقق شده است.

وی با اشاره به اینکه برای کنترل بیماری تب مالت در استان همدان باید به سایر فاکتورها توجه شود، عنوان کرد: علاوه بر واکسیناسیون دامها و اعلام آمار عملکرد توسط دامپزشکی، تمامی دستگاههای ذیربط نیز باید اقدامات



روند افزایشی آمار مبتلایان انسانی به

بیماری تب مالت در شهر همدان



بنابر اظهارات مدیرکل دامپزشکی استان همدان، آمار مبتلایان انسانی به بیماری تب مالت در سطح شهر همدان روند افزایشی داشته است.

به گزارش حکیم مهر به نقل از بازار، «دکتر محمود رضا رسولی» گفت: دامپزشکی استان همدان باوجود دارا بودن سیستم GIS، مانیتورینگ میدانی، سرومانیتورینگ و مراقبت روزانه فعال بیماریهای دامی، دارای سیستم



پیشگیرانه خود را انجام و نتایج عملکرد خود را اعلام کنند.

مدیر کل دامپزشکی استان همدان با اشاره به اینکه طبق اعلام معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی استان، آمار مبتلایان انسانی به بیماری تب مالت در سطح شهر روند افزایشی داشته است، گفت: با تلاشهای شبانه روزی سربازان گمنام دامپزشکی در سراسر استان، این آمار در جمعیت انسانی روستایی و عشایری سطح استان روند کاهشی داشته است و این بیانگر عملکرد دقیق و درست همکاران ما در امر واکسیناسیون است.

علت افزایش بیماری تب مالت در شهرنشینان را باید در الگوی انتقال بیماری جستجو کرد که می توان به بحث استفاده از لبنیات سنتی اشاره کرد

رسولی گفت: علت افزایش بیماری تب مالت در شهرنشینان را باید در الگوی انتقال بیماری جستجو کرد که می توان به بحث استفاده از لبنیات سنتی اشاره کرد.

مدیرکل دامپزشکی استان همدان با بیان اینکه باید تمامی دستگاههای ذیربط به همراه

دامپزشکی به کنترل این مورد بپردازند، اظهار کرد: در این راستا دامپزشکی استان به صورت منظم و مداوم از مراکز عرضه لبنیات سنتی بازدید و نمونه برداری (از شیرخام) برای آزمایشات لازم انجام داده و پرونده موارد غیربهداشتی که تهدید علیه بهداشت عمومی جامعه است را به مراجع قضایی و تقلبات بهداشتی شیر را جهت سیر مراحل قانونی به تعزیرات حکومتی معرفی کرده است.

وی در ادامه با اشاره به نقش دامپزشکی در حفظ و حراست از سرمایه های دامی و امنیت غذایی شهروندان گفت: اداره کل دامپزشکی استان همدان سالیانه بیش از ۱۰۰ هزار مورد بازرسی از مراکز تولید، توزیع و عرضه فرآورده های خام دامی انجام می دهد و در این بازرسی ها بیش از ۵۰۰ الی ۶۰۰ تن مواد خام دامی غیربهداشتی کشف، ضبط و از چرخه مصرف انسانی خارج می شود که در این راستا بیش از ۵۰۰ مورد پرونده متخلفین بهداشت و سلامت عمومی به مراجع قضایی و انتظامی معرفی می شوند.

مدیرکل دامپزشکی استان همدان گفت: شهروندان محصولات لبنی خود را از مراکز معتبر



ویروس‌ها در جهان است. برای اولین بار این ویروس در ایالت بنگال هند در سال‌های ۲۰۰۱ و ۲۰۰۷ کشف شد و دو بار دیگر در سال‌های ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ در ایالت کرالا مشاهده شد.

از بهار سال ۲۰۲۰ محققان با کمک ابزارهای خاص ده‌ها حیوان پرنده را گرفته و بررسی کرده اند. (حکیم مهر)



و مورد تأیید دامپزشکی استفاده کرده و در صورت مشاهده هرگونه تخلفات بهداشتی حوزه دامپزشکی مراتب را با شماره گیری سراسری ۱۵۱۲ جهت رسیدگی در اسرع وقت به کارشناسان دامپزشکی اطلاع رسانی کنند.

(حکیم مهر)

شناسایی ویروس «نیپا»، یکی از

خطرناک‌ترین ویروس‌های جهان در

هند/ ویروسی در بدن خفاش‌ها

دانشمندان دانشکده ملی ویروس شناسی هند برای اولین بار در خفاش‌ها ویروس «نیپا» (NiV) را کشف کردند.

به نقل از اسپوتنیک، The Indian Express به نقل از نتایج تحقیقات که شورای مطالعات پزشکی به طور مشترک با دانشکده ملی ویروس شناسی بدست آورده است، این مطلب را منتشر کرد.

ویروسی که در طبیعت در خفاش‌ها ظاهر می‌شود می‌تواند بیماری سختی را در فرد به وجود آورد برای آنکه با التهاب مغزی یا بیماری تنفسی همراه است. سازمان بهداشت جهانی این ویروس را «نیپاخ» نامیده است که یکی از خطرناک‌ترین



کرونا با نوع دلتا به چین بازگشت

مقامات شهر ووهان در چین از انجام آزمایش تشخیص کرونا بر روی تمامی جمعیت این شهر خبر دادند؛ اقدامی که در پی شیوع مجدد ویروس کرونا در این شهر و نگرانی‌ها از تبعات همه‌گیری نوع بسیار مُسری آن یعنی دلتا آغاز شده است. چین موفق شده بود تا پس از ظهور اولین موارد ابتلا به ویروس کرونا در ووهان، با انجام قرنطینه‌های طولانی و نیز واکسیناسیون عمومی شمار روزانه مبتلایان به بیماری کووید-۱۹ را به صفر نزدی کند و با بازگشایی فعالیت‌های اقتصادی، زندگی عادی را بار دیگر در این کشور جاری کند. اما شیوع دوباره این ویروس در قالب نوع جهش‌یافته دلتا که نخستین بار در میان نظافت‌کنندگان فرودگاه در شهر نانجینگ مشاهده شده، به سرعت در حال سرایت در ده‌ها شهر این کشور است. (euro news)



آزمایش کووید از حیواناتی با علائم

کرونا در کره جنوبی

شهرداری سئول، پایتخت کره جنوبی اعلام کرد که از گربه‌ها و سگ‌های خانگی که علائمی چون تب، سرفه و یا مشکلات تنفسی داشته باشند تست کرونا می‌گیرد.

این برنامه در پایتخت کره جنوبی به صورت گسترده در دستور کار قرار گرفته است. پیشتر گزارش‌هایی از نخستین مورد ابتلای یک حیوان که یک بچه گربه بود به ویروس کرونا در این کشور منتشر شده بود.

پارک یو می، یکی از مسئولان شهرداری سئول که در زمینه کنترل بیماری فعالیت می‌کند در گفتگو با خبرنگاران اعلام کرد، شهرداری سئول تصمیم گرفته آزمایش کرونا روی سگ‌ها و گربه‌های خانگی را به صورت گسترده‌تر ارائه دهد.

وی افزود: «این آزمایش‌ها محدود به حیواناتی می‌شوند که علائم مرسوم ابتلا به بیماری کووید ۱۹ یعنی تب، سرفه، مشکلات تنفسی و آبریزش بینی داشته‌اند.» آقای پارک همچنین تاکید کرد این آزمایش‌ها در نزدیکی خانه صاحب حیوان و



کشف ویروس کرونا در خفاش‌های

انگلیسی

یک تحقیق جدید که در انگلیس انجام شده نشان می‌دهد ویروس عامل ایجاد بیماری کرونا در انسان‌ها در گونه‌ای از خفاش‌های انگلیسی موسوم به خفاش‌های نعل اسبی وجود دارد.

بررسی یاد شده حاکیست که خفاش‌های نعل اسبی، ویروس کرونا را از مدت‌ها قبل و برای مدت زمان طولانی در بدنشان دارند و علت تازه کشف شدن این ویروس آن است که به تازگی و تنها بعد از شیوع ویروس کرونا بدن خفاش‌ها برای شناسایی ویروس مذکور آزمایش شده است. محققان این طرح می‌گویند شواهدی وجود ندارد که نشان دهد این ویروس در گذشته و حال به بدن انسان‌ها منتقل شده باشد یا در آینده چنین چیزی رخ دهد، مگر اینکه جهش در ویروس مذکور موجب چنین رویدادی شود.

پژوهشگران انگلیسی نمونه‌های مدفوع بیش از ۵۰ خفاش نعل اسبی را در نقاط مختلف انگلیس برای تجزیه و تحلیل جمع‌آوری کرده‌اند و در یکی از این نمونه‌ها ویروس کرونا را شناسایی

توسط تیمی از کارمندان بهداشت از جمله دامپزشک صورت خواهد گرفت.

حیواناتی که نتیجه آزمایش آنها مثبت باشد به مدت ۱۴ روز در خانه قرنطینه می‌شوند اما در صورتی که در منزل صاحب حیوان، فردی به ویروس کرونا آلوده باشد، حیوان مورد نظر به مکان‌های مخصوصی که برای این منظور در نظر گرفته شده منتقل می‌شوند.

در یک سال اخیر گزارش‌هایی از آلودگی حیوانات به بیماری کووید-۱۹ منتشر شده است. ماه گذشته دست‌کم دو گوریل در باغ وحش سن دیگو ایالت کالیفرنیا آمریکا به ویروس کرونا آلوده شده‌اند. احتمال می‌رود این دو گوریل از یک کارگر باغ وحش که بدون داشتن علائم مشخص، به کووید-۱۹ مبتلا شده بود به این ویروس آلوده شده‌اند.

(euro news)





کرده و برای آن عنوان ۰۱RhGB را انتخاب کرده‌اند.

همین یافته جدید نشان می‌دهد که باید بررسی‌های گسترده‌ای به منظور یافتن انواع ویروس کرونا در خفاش‌های سراسر جهان انجام شود. از سوی دیگر باید توجه داشت که ممکن است خفاش‌ها حامل ویروس‌های خطرناک دیگری برای انسان‌ها باشند. (سی جی تی ان)



تولید واکسن با کارآیی «صد در صد»

کرونا در روسیه برای حیوانات

روسیه اعلام کرد کارنیواک-کوو نخستین واکسن کووید-۱۹ برای جلوگیری از شیوع ویروس کرونا در میان حیوانات را با موفقیت به مرحله تولید رسانده است.

موسسه دامپزشکی و محصولات دفع آفات روسیه روز چهارشنبه ۳۱ مارس با صدور بیانیه‌ای خبر از کارآیی صد در صدی این واکسن داد.

مرحله پایانی آزمایش این واکسن از ماه اکتبر سال گذشته آغاز شد. به گفته مقام‌های روسیه کارنیواک-کوو بر روی گربه‌ها، سگ‌ها، روباه‌های جنگلی و قطبی و همینطور مینک‌ها (گونه‌ای از راسو) آزمایش شده است و کاملاً کارا بوده است. قرار است تولید انبوه این واکسن از ماه آوریل آغاز شود.

این واکسن محصول شرکت روسلخوزنادزور، یکی از زیرشاخه‌های مرکز بهداشت حیوانات و طیور فدراسیون روسیه است که با بسیاری از شرکت‌های اروپایی فعال در تجارت پوست حیوانات تجارت می‌کند.



در ماه‌های گذشته انتقال ویروس از مینک به انسان و برعکس در شمال اروپا سبب شد تا میلیون‌ها راس از این گونه جانوری برای جلوگیری از شیوع بیشتر و جهش ویروس کرونا معدوم شوند.



شرکت داروسازی دامپزشکی زوئتیس در نیوجرسی این واکسن را اهدا و تولید کرده است.

واکسن زدن حیوانات صرفاً جنبه پیشگیرانه دارد.

الکس هرمان، معاون خدمات دامپزشکی این باغ وحش می‌گوید: «هیچ یک از حیوانات ما به ویروس کرونا مبتلا نشده‌اند اما می‌خواهیم که جنبه پیشگیرانه را نیز لحاظ کنیم».

بیرها، خرس‌های سیاه، خرس‌های خاکستری آمریکا، شیرهای کوهی و موش‌های خرمایی نخستین حیواناتی بودند که دوز اول را دریافت کردند. در مرحله بعدی پستانداران بزرگ‌تر و خوک‌ها واکسینه خواهند شد.

بر اساس گزارش ارایه شده از سوی زوئتیس، شرکت تولید کننده این واکسن‌ها، بیش از یازده هزار دوز از واکسن تهیه شده برای حیوانات به ۷۰ باغ وحش اهدا خواهد شد (euro news).



در روسیه تاکنون تنها دو مرد از ابتلای گربه‌ها به ویروس کرونا در مسکو و سیبری شناسایی و ثبت شده است (euro news).



حیوانات باغ وحش اوکلند دوز اول

واکسن کرونا را دریافت کردند

یک باغ وحش در منطقه خلیج سانفرانسیسکو برای محافظت از گونه‌های جانوری با استفاده از تجربه واکسن انسان، واکسیناسیون گربه‌سانان، خرس‌ها و موش خرمای خود را آغاز کرد تا حیوانات باغ وحش را در برابر ویروس کرونا ایمن کند. این واکسن در سطح آزمایشی به حیوانات باغ وحش تزریق می‌شود.





اولین داروی درمان سرطان لنفوم در

سگ‌ها از سوی FDA مورد تایید قرار

گرفت

سازمان نظارت بر غذا و داروی آمریکا برای اولین بار دارویی را برای درمان سرطان لنفوم در سگ‌ها بطور کامل تایید کرد .



به به نقل از ایرنا، «استیون سولومون» مدیر مرکز دامپزشکی سازمان نظارت بر دارو و غذای آمریکا اعلام کرد: در حالی که سرطان لنفوم کمتر از ۷۰ هزار سگ را در آمریکا تحت تأثیر قرار می دهد، اما این بیماری ۲۴ درصد از کل سرطان ها را در سگ ها تشکیل می دهد و یکی از مهم ترین سرطان های سگ هاست.

وی افزود: اکنون برای اولین بار، صاحبان سگ اطمینان از درمانی دارند که کاملاً استانداردهای سازمان نظارت بر دارو و غذای آمریکا را برای اثربخشی در سگ ها تامین می کند.

داروی Tanovea قبلاً تایید مشروط سازمان نظارت بر دارو و غذای آمریکا را دریافت کرده بود.

در آن زمان، این سازمان به این نتیجه رسید که این دارو بی خطر است و برای درمان موارد نادر لنفوم در سگ ها «انتظار اثربخشی منطقی» دارد. تأیید مشروط Tanovea به شرکت سازنده این دارو به نام VetDC اجازه داد تا در هنگام جمع آوری داده های مطالعات بیشتر برای تایید کامل Tanovea اقدام کند.

تأیید مشروط این دارو نشان می دهد که داروها برای درمان بیماری های نادر حیوانات، مانند لنفوم سگ، می توانند مسیر تأیید مشروط FDA را طی کنند تا به تأیید کامل برسند.

سولومون خاطرنشان کرد: این امر به دامپزشکان ابزار مهم دیگری برای کمک به افزایش کیفیت زندگی سگ های مبتلا به لنفوم و به طور بالقوه فرصت بیشتری هم به سگ ها و هم به صاحبان آنها می دهد. (یونایتدپرس)



دانست. به نظر کارشناسان این اتفاق به چند دلیل

روی می دهد:

اول اینکه واکسن‌ها فوراً عمل نمی‌کنند بلکه چند هفته طول می‌کشد تا بدن پس از دریافت واکسن، نسبت به ویروس ایمنی پیدا کند. علاوه بر این در برخی از کشورها مانند ایالات متحده آمریکا که از واکسن‌های فایزر-بیون‌تک و مدرنا استفاده می‌کنند، ضروری است تا واکسیناسیون در دو مرحله آنهم به فاصله حدود ۲۰ روز انجام شود تا واکسن اثربخشی کامل را در بدن داشته باشد.

دیگر اینکه ممکن است فردی قبل از واکسیناسیون به ویروس کرونا آلوده شده باشد، اما از این موضوع بی‌اطلاع باشد و اقدام به دریافت یکی از واکسن‌های کرونا کند. چنین فردی اگر تست کرونا بدهد، جواب آن مثبت خواهد بود.

کارشناسان بر این موضوع تاکید دارند که واکسن‌ها از بیماری جلوگیری می‌کنند اما ممکن است از عفونت جلوگیری نکنند. واکسن کرونا از اینکه بیمار در بیمارستان بستری شود یا کووید ۱۹ باعث مرگ بیمار شود، جلوگیری خواهد کرد. دانشمندان هنوز نمی‌دانند که واکسن‌ها تا



دلایل ابتلای مجدد برخی از

واکسینه‌شدگان به کرونا

گزارش‌های پراکنده از کشورهایی که واکسیناسیون شهروندان را در مقابل همه‌گیری ویروس کرونا آغاز کرده‌اند، نشان می‌دهد که در میان افرادی که یک دُز یا هر دو دز واکسن کرونا را دریافت کرده‌اند، باز هم مواردی دیده شده که تست کرونا واکسینه‌شدگان مثبت بوده است.

در ایالات متحده این اتفاق دست‌کم برای سه نفر از نمایندگان کنگره روی داده است: آندریانو اسپایلات از نیویورک، استفان لینچ از ماساچوست و لوری تراهان بار دیگر از دموکرات‌های ماساچوست.

کارشناسان می‌گویند مشاهده مواردی از این دست تعجب‌آور نیست و نمی‌توان آن را نشانه وجود مشکلی در واکسن‌ها یا نحوه تزریق آنها



چه اندازه در جلوگیری از ابتلای افراد به ویروس کرونا یا انتقال آن از فردی به فرد دیگر موثر هستند.

آخرین نکته اینکه حتی بهترین واکسن‌ها نیز کاملاً اثربخش نیستند و اگرچه میزان اثربخشی واکسن‌هایی مثل فایزر-بیون‌تک و مدرنا بسیار بالا است اما ۱۰۰ درصد نیست. به همین دلیل است که افراد واکسینه شده باید همچنان ماسک بزنند و فاصله اجتماعی خود را حفظ کنند. (euro

news)





عفونت کروناویروس هستند و با توجه به اینکه از نزدیک با مردم در ارتباط هستند، ارزیابی خطر بالقوه گربه‌ها برای انتقال این ویروس مهم است.» داده‌های کلیدی جمع آوری شده از این مطالعات نشان داد که تعداد تولیدمثل کروناویروس در میان حیوانات به طور قابل توجهی بالاتر از ۱ بود که نشان می‌دهد گربه‌ها ممکن است در انتقال و نگهداری ویروس نقش داشته باشند.

البته تیم تحقیق می‌گوید که هنوز سوالات زیادی در مورد خطر انتقال ویروس از انسان به گربه و گربه به انسان باقی مانده است.

دکتر گونزالس افزود: «اطلاعات بیشتر در مورد انتقال ویروس در خانواده و داده‌ها در مورد میزان ویروس در محیط اطراف گربه‌های آلوده و هوای بازدم آنها می‌تواند گامی در جهت ارزیابی این خطرات باشد.»



کروناویروس از طریق گربه به انسان

قابل انتقال است

مطالعه انجام شده توسط دانشمندی هلندی تأیید می‌کند که کروناویروس توسط گربه‌ها منتقل می‌شود.

به گزارش حکیم مهر به نقل از مهر، یافته‌های مطالعه محققان دانشگاه واگنینگن هلند نشان می‌دهد که گربه‌های خانگی در انتقال سندرم حاد تنفسی ناشی از کرونا ویروس نقش دارند.



«دکتر خوزه گونزالس» سرپرست تیم تحقیق، در این باره گفت: «گربه‌های خانگی مستعد ابتلاء به



جهت دست یابی به اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی زیر مراجعه بفرمایید.

<https://www.biorxiv.org/content/1>

[0.1101/2021.07.20.453027v1](https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2021.07.20.453027v1)

[https://www.nature.com/articles/s](https://www.nature.com/articles/s41467-020-20097-0)

[41467-020-20097-0](https://www.nature.com/articles/s41467-020-20097-0)

تهیه و تنظیم:

دکتر کیاوش هوشمندی

دانشجوی دکتری تخصصی اپیدمیولوژی

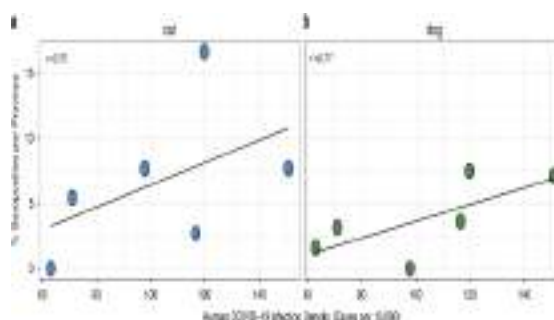
دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

دکتر فرید هاشمی

دانشجوی دکتری تخصصی فارماکولوژی

دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

انتقال کروناویروس از طریق گربه چیزی نیست که نادیده گرفته شود زیرا می تواند نقشی اساسی در شیوع بیماری داشته باشد.



در این نمودار همبستگی مشاهده میکنید که میزان بروز پاسخ مثبت در سرم سگ و گربه متعاقبا میزان افراد آلوده به COVID-19 افزایش یافته است.

همچنین در بچه گربه های کمتر از ۱ سال حدود ۷۰-۱۰۰ روز نسبت به ۸ ماهگی حساسیت بیشتری به عفونت SARS-CoV-2 در مشاهده شد.